|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| itu_logo | **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16) Хаммамет, 25 октября – 3 ноября 2016 года** | | C:\Users\gaspari\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\logos-02.png |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Дополнительный документ 18 к Документу 47-R** | |
|  | | **27 сентября 2016 года** | |
|  | | **Оригинал: русский** | |
| **Государства − Члены МСЭ, Члены Регионального содружества в области связи (РСС)**  проект НОВОЙ резолюции ВАСЭ  «Создание глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/выделенных национальных планов телефонной нумерации» | | | |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме:** | Данный вклад предлагает проект новой резолюции по созданию глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/ выделенных национальных планов телефонной нумерации |

**Введение**

Исходные предпосылки, описание проблемы

1. ИК2 регулярно получает отчеты от операторов связи по потерям от мошеннических действий на сетях связи с использованием ресурсов нумерации. Как пример – подстановка нераспределенных диапазонов номеров
2. Еще один источник потерь – появление новых операторов/услуг с повышенными тарифами, которые поначалу идут по маршрутам и ценам для обычных/фиксированных сетей
3. В целом это приводит к снижению надежности и безопасности сетей связи

Основная проблема для операторов состоит в том, что о таких ресурсах нумерации они узнают значительно позже самого события передачи трафика, и не успевают оперативно реагировать (отключать, передоговариваться на новые тарифы) на происходящее.

Возможный вариант решения/снижения остроты проблемы

БР МСЭ-Р имеет Регламент радиосвязи, который решает схожие проблемы в области частотного, в том числе национального распределения. БСЭ не имеет общедоступной базы данных распределенной (и не распределенной) национальной нумерации. Представляется, что если бы такая База Данных существовала и поддерживалась в актуальном состоянии, операторы могли бы сверять с ней свои прайс-листы (в части направлений передачи трафика), значительно снижая риски приема/передачи трафика с непредвиденными для себя потерями.

Так как организация и ведение такой базы данных затрагивает множество сторон, как сам МСЭ, так и Администрации связи и операторов связи, то решение о создании и ведении такой базы данных может приниматься на различных уровнях с привлечением различных ресурсов.

На сегодняшний день все предпосылки (технические и юридические) для создания такой базы данных уже имеются.

1. В соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т E.129 (принятой по традиционной процедуре одобрения национальными Администрациями связи) все национальные регуляторные органы призываются уведомлять МСЭ о национальных планах нумерации (т.е. о выделенных и распределенных ресурсах).
2. На основании официальных ответов от национальных Администраций связи создан специальный раздел на сайте МСЭ со ссылками на открытые публичные национальные сайты и документы, информирующие как о принципах национальных планов нумерации, так и о конкретных распределениях конкретным операторам. На сегодняшний день данные в этот список представлены 229 Администрациями связи и рядом глобальных операторов. <http://www.itu.int/oth/T0202.aspx?parent=T0202>
3. На основании официальных ответов от национальных Администраций связи регулярно публикуются данные о новых распределениях нумерации операторам в Оперативно Бюллетене МСЭ-Т (два раза в месяц)

Две нерешенные задачи:

1. Собрать воедино всю эту информацию в электронную форму (формат электронной таблицы) – это задача совершенствования электронных методов работы в чистом виде
2. Запросить Администрации связи своевременно уведомлять МСЭ о новых выделениях и распределениях, так как к сожалению на сегодняшний день далеко не все Администрации и не регулярно это делают, хотя на своих национальных информационных ресурсах соответствующая информация обновляется достаточно регулярно.

Наиболее оптимальной представляется следующая схема.

ВАСЭ разрабатывает и принимает новую Резолюцию, ставящую ряд задач:

1. Перед БСЭ – об организации работы в целом, включая технические и организационные вопросы
2. Перед БСЭ – о возможности ведения такой работы с точки зрения нахождения необходимых ресурсов (люди, время, деньги)
3. Перед ИК2 – об определении технических требований (сведения о каких ресурсах/услугах нужно будет собирать) к такой Базе данных
4. Перед Администрациями связи – требования о (регулярном/своевременном) представлении информации о распределении диапазонов ресурсов нумерации в стране.

Краткий вопросник (FAQ), созданный на базе дискуссий с представителями государственных органов и операторов при обсуждении проекта данной Резолюции (большая благодарность всем участвовавшим в обсуждении, задававшим вопросы и проявившим заинтересованность в той или иной форме).

1. Насколько законно собирать такую информацию? Рекомендация Е.129 по предоставлению такой информации в МСЭ была одобрена в соответствии с правилами Традиционной процедуры утверждения на основе консенсуса (единогласно) всеми национальными Администрациями связи. 229 Администраций официально представляют свои данные, которые публикуются на сайте МСЭ <http://www.itu.int/oth/T0202.aspx?parent=T0202> Ряд Администраций регулярно публикуют обновления в Оперативном Бюллетене. Всё абсолютно законно и прозрачно.
2. Создание такой базы данных потребует много ресурсов? Нет. В основном ресурсы (временные) будут потрачены заинтересованными делегатами, которые должны будут согласовать формат представляемых данных на основе Рекомендации Е.129. Для уточнения этого вопроса мы и предлагаем поставить соответствующие задачи перед МСЭ-Т в новой Резолюции. Если получим ответ, что текущих ресурсов МСЭ для этого не хватит – будем дальше принимать решение на КГСЭ или на Совете.
3. Содержание/поддержка такой базы данных потребует много ресурсов? Нет. На сегодняшний день с работой по подготовке и публикации Оперативного Бюллетеня справляется персонал, который и будет в том же самом порядке продолжать делать эту работу. Но заносимая информация будет не только публиковаться в этом Бюллетене, но и заноситься в электронную таблицу (базу данных).
4. Кто будет отвечать за ошибки в этой базе данных? Насколько юридически грамотна и достоверна будет информация? Ничего нового мы не предлагаем. На сегодняшний день ответственность за публикацию данных в Оперативном Бюллетене несут как сами Администрации, так и технический персонал МСЭ (если случаются технические ошибки). Никакая информация из Оперативного Бюллетеня не имеет статуса утвержденного закона или договора. Это справочная информация, которая помогает операторам в контроле трафика при его генерации, транзите и приеме. Мы лишь призываем Администрации своевременно уведомлять об изменениях и надеемся, что они отнесутся к этой работе максимально ответственно.
5. Как много значащих цифр будет в этой базе данных? Не нарушатся ли законы о защите персональных данных? В соответствии с сегодняшними требованиями Рекомендаций Е.164 и Е.129 мы предлагаем заполнить базу данных 3 знаками кода страны и максимум 4 знаками для кода оператора/географической области (зависит от страны/территории, могут быть от 2 до 4 знаков кода оператора/области, все в полном соответствии с получаемой сегодня информацией от Администраций связи). Никакие персональные данные затронуты не будут.

**Предложение**

Предлагается принять новую Резолюцию ВАСЭ «Создание глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/выделенных национальных планов телефонной нумерации» как представлено ниже.

**ADD RCC/47A18/1**

РЕЗОЛЮЦИЯ RCC 4 (Хаммамет, 2016 г.)

**Создание глобальной базы данных МСЭ-Т распределенных/выделенных национальных планов телефонной нумерации**

(Хаммамет, 2016 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Хаммамет, 2016 г.),

*учитывая*

1. тот факт, что отсутствие глобальной базы данных выделенной телефонной нумерации по каждой стране (в терминах Е.164) может приводить к финансовым потерям операторов связи
2. тот факт, что это в конечном итоге сказывается на надежности и безопасности сетей связи и услуг, предоставляемых на этих сетях
3. дополнительные возможности, которые глобальная база данных сможет предоставить отрасли электросвязи
4. значительный интерес к использованию глобальной базы данных со стороны большого количества организаций (entities) и Администраций

*отмечая*,

1. что Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-T) должен играть ведущую роль в разработке и поддержании в актуальном состоянии глобальной базы данных
2. что должны быть созданы требования и правила наполнения глобальной базы данных в МСЭ-T

*признавая*,

что МСЭ-T имеет неоспоримые преимущества в разработке требований к такой базе данных

*поручает 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-T*

1. изучить вопрос формирования единой базы данных на основе полученных вкладов и организовать необходимые работы по определению требований к такой базе данных
2. представить отчет Консультативной группе по стандартизации электросвязи (КГСЭ) по результатам выполнения работы по формированию глобальной базы данных

*поручает Консультативной группе по стандартизации электросвязи*

рассмотреть результаты работы 2-й Исследовательской комиссии

*поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи*

1. оказывать необходимое содействие членам МСЭ, предоставляя подробную информацию о существующих информационных ресурсах по распределению национальных ресурсов нумерации
2. Оценить возможность формирования и ведения базы данных в рамках выделенного бюджета

*предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора, Ассоциированным членам и академическим организациям*

представлять вклады в целях организации глобальной базы данных на собрания ИК2 МСЭ-Т и КГСЭ

*призывает Государства-Члены (поручает Государствам-членам)*

на основе подготовленных рекомендаций своевременно представлять информацию о распределении национальных ресурсов нумерации и их изменения для поддержания базы данных в актуальном состоянии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_